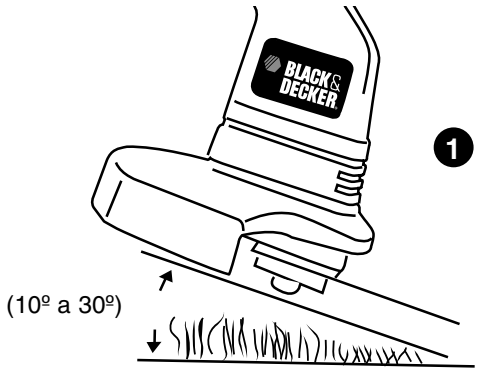
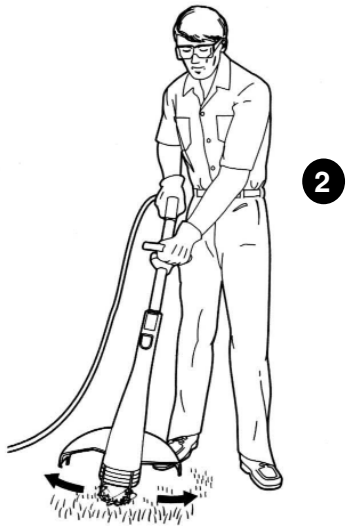
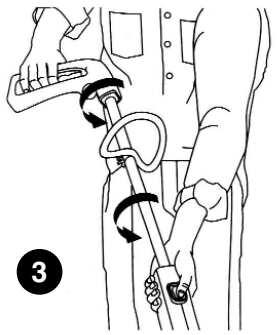
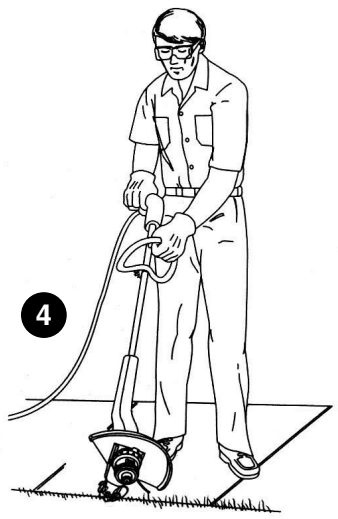
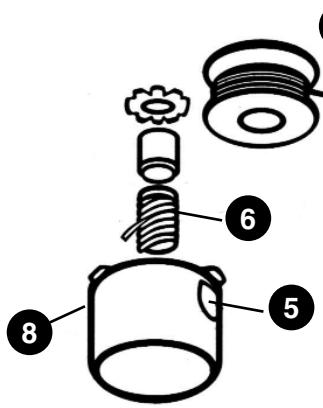
GL400-600W-port 3/1/05 13:10 PM Page 1

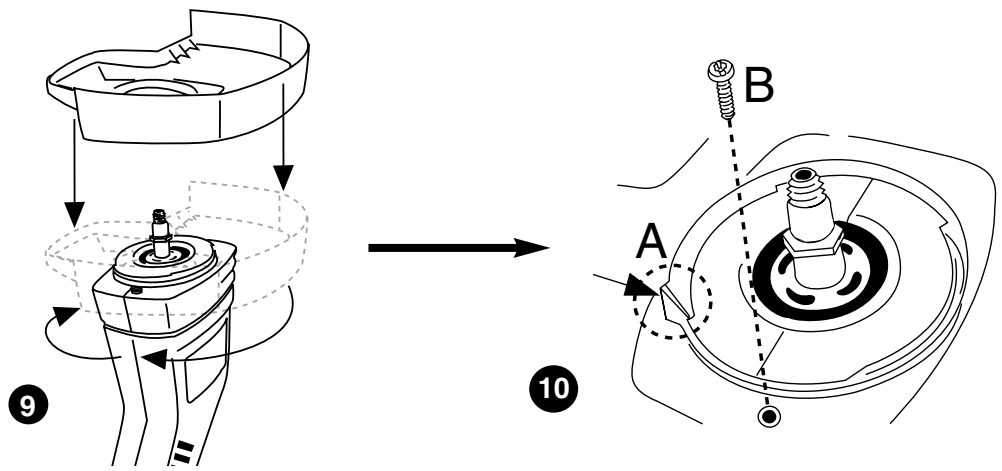








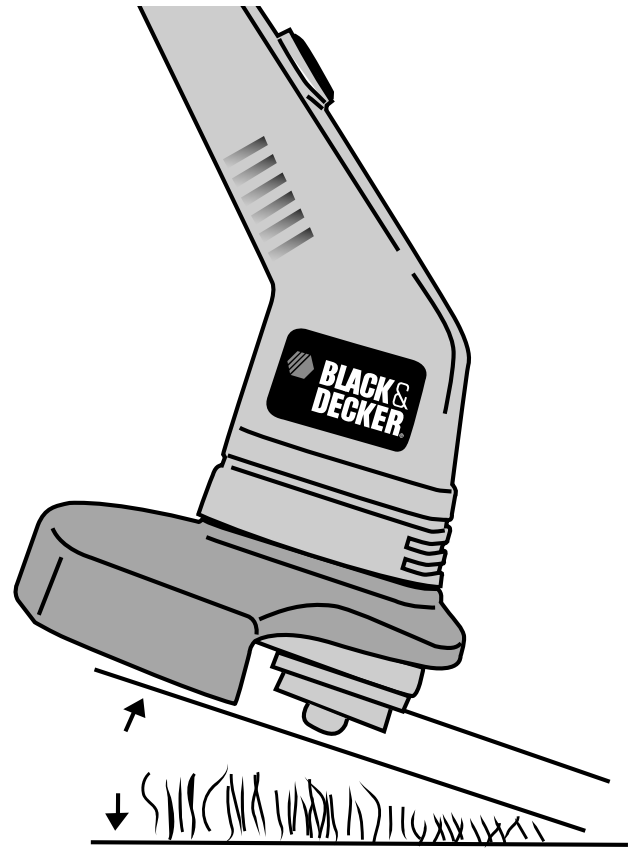




Figuras 9 e 10, como colocar a guarda de proteção

PN 186266-04

BLACK & DECKER®



MANUAL DE INSTRUÇÕES
GL400
APARADOR DE GRAMAS

Advertência: Leia este manual de instruções antes de usar o produto!

GL400-600W-port 3/1/05 13:10 PM Page 2

Informação chave que você deve saber:
- Instale a guarda antes de iniciar a operação
- Incline ligeiramente o aparador (10 à 30 graus) durante a operação

Guarde este manual para sua referência futura

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

⚠ ***AVISO:*** Ao utilizar Ferramentas Elétricas, precauções de segurança devem ser seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos.

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES:

- **Vista-se adequadamente.** Não vista roupas folgadas nem use adornos, jóias ou bijuterias que possam se prender às partes móveis da ferramenta durante o trabalho. Luvas de borracha e calçados antideslizantes são recomendados para serviços ao ar livre. Cuide para que cabelos longos fiquem presos ou cobertos.
- **Use óculos de segurança.** Utilize também máscara se a operação produzir muito pó.
- **Use a ferramenta correta.** Não force uma ferramenta ou acessório de uso doméstico ao executar um trabalho previsto para uma ferramenta de serviço pesado. Não use uma ferramenta para uma finalidade à qual ela não foi projetada, por exemplo, não use uma serra circular para cortar árvores ou uma furadeira com lâmina de serra circular.
- **Mantenha crianças afastadas.** Todas as pessoas estranhas ao serviço devem ser mantidas a distância da área de trabalho. Não permita que se aproximem das ferramentas ou toquem nos cabos de extensão.
- **Mantenha a área de trabalho limpa.** Desordem na área de trabalho pode causar acidentes.
- **Evite ambientes perigosos.** Não exponha ferramentas elétricas à chuva. Não use ferramentas elétricas em locais úmidos ou molhados. Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
- **Não opere ferramentas elétricas próximo a líqüidos ou gases inflamáveis.** Os motores destas ferramentas normalmente produzem faíscas, e estas podem inflamá-los.
- **Mantenha as ferramentas bem cuidadas.** Mantenha as ferramentas limpas e afiadas para que funcionem melhor e com maior segurança. Siga as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspecione o cabo elétrico antes da utilização da ferramenta, levando-a para reparo em uma oficina de Assistência Técnica Autorizada em caso de danos aparentes. Inspecione também os cabos de extensão e troque-os se estiverem danificados. Mantenha as empunhaduras secas, limpas e livres de óleo. As aberturas para ventilação do motor deverão estar sempre limpas e desobstruídas, para permitir adequada refrigeração do mesmo.
- **Voltagem.** Certifique-se de que a voltagem indicada na ferramenta é a mesma da tomada que vai ser utilizada.
- **Não abuse do cabo elétrico.** Nunca carregue a ferramenta pelo cabo elétrico. Para desconectar a ferramenta da tomada, faça-o puxando pelo plugue, e nunca pelo cabo elétrico. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo e extremidades afiadas. Utilize sempre cabos de extensão apropriados, seja para uso interno ou externo.
- **Desconecte as ferramentas da rede elétrica.** Mantenha as ferramentas desconectadas da rede elétrica quando não estiverem em uso, antes de operá-las e durante a troca de acessórios.
- **Proteja-se contra choques elétricos.** Evite contato físico com superfícies aterradas, como canos, radiadores, refrigeradores, etc.
- **Não use ferramentas com partes danificadas.** Antes de usar a ferramenta, verifique cuidadosamente se ela possui peças quebradas ou soltas, e se os dispositivos de proteção estão operando adequadamente. Todas as peças têm que estar corretamente montadas para assegurar um perfeito funcionamento da ferramenta. Leve a ferramenta a uma oficina de Assistência Técnica Autorizada em caso de danos no cabo elétrico, plugue, interruptor ou qualquer outra peça que afete o perfeito funcionamento da mesma.
- **Não force a ferramenta.** Não sobrecarregue a ferramenta, especialmente por longos períodos. A sobrecarga acarreta considerável redução de velocidade e eficiência, causando o aquecimento excessivo do motor, reduzindo a vida útil do produto.
- **Mantenha-se atento.** Concentre-se no trabalho. Use o bom senso. Não opere a ferramenta quando estiver cansado.

CABOS DE EXTENSÃO

Os cabos de extensão dever ter bitola adequada para sua maior segurança, para evitar perda de potência e aquecimento excessivo. Ao utilizar mais de uma extensão para atingir o local de trabalho, certifique-se de que cada extensão individual tenha no mínimo a seção indicada (mm2) para o comprimento total.

Quadro para seções mínimas (mm2) de cabos de extensão

corrente nominal (amperes)	comprimento do cabo de extensão (metros)				
	7,6	15	30	45	60
0 - 2	0,75	1,0	1,0	1,0	1,0
2,1 - 3,4	0,75	1,0	1,0	1,5	1,5
3,5 - 5,0	0,75	1,0	1,5	2,5	2,5

Antes de utilizar um cabo de extensão, verifique se ele tem fios soltos ou expostos, isolação danificada e encaixes defeituosos. Faça os reparos ou troque a extensão se necessário.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Instalação da guarda para bordas no aparador

⚠ ***ADVERTÊNCIA:*** A guarda sempre deve estar instalada para a proteção do usuário. Nunca opere a ferramenta sem que a guarda esteja firmemente fixada. Desconecte a ferramenta da rede elétrica antes de instalar a guarda.
Deslize a guarda de segurança na carcaça do aparelho. Assegure-se que as travas de segurança estejam acopladas à carcaça.
Coloque os parafusos nos orifícios para fixar a guarda.

OPERAÇÃO

⚠ ***PRECAUÇÃO:*** Sempre use proteção para os olhos. Revise a área de trabalho e retire qualquer arame, fio ou objetos similares que possam entrar em contato com o fio de corte.

1. Incline o aparelho ligeiramente conforme observamos na figura 1
2. Manuseie o aparelho com movimentos lentos laterais, conforme fig. 2
3. Para convertê-la em aparador de bordas (fig. 3), desconecte-a da rede elétrica, aperte o botão de reversão e gire a carcaça do motor até que o botão encaixe novamente em seu lugar; assegure-se de que o botão está novamente fixado / travado
4. Para iniciar a operação posicione o aparelho como se mostra na figura 4
5. Para voltar a posição anterior, reverta a operação descrita no item 3

TROCA DO CARRETEL

1. Remova a cobertura do carretel pressionando e girando em sentido anti-horário (figura 5).
2. Remova o carretel usado do adaptador e coloque o novo em seu lugar (figura 6).
3. Retire o extremo da linha do orifício de retenção da parte superior da bobina, desenrrolle um pedaço pequeno e alimente-o pelo orifício da cobertura do carretel (figura 7).
4. Coloque novamente a cobertura do carretel presionando e girando em sentido horário até que se fixe (figura 8).

MANUTENÇÃO (Como limpar e guardar)

Desligue e desconecte o aparelho da rede elétrica. Utilize somente sabão neutro e um pano úmido para limpar o aparelho. Limpe todos os resíduos acumulados no aparador. Após utilizar várias vezes o aparelho, verifique se todas as partes estão bem fixadas. Guarde seu aparelho em lugar seco e fora do alcance das crianças. Precaução: Nunca despeje ou pulverize água no interior do aparelho para limpá-lo. Nunca mergulhe qualquer parte do aparelho em nenhum líquido. Não guarde o aparelho perto de fertilizantes ou outros produtos químicos. Eles podem provocar corrosão.
Acessórios: Para substituir a linha de nylon aconselhamos levar o aparelho ao Centro de Serviço B&D mais próximo de sua localidade.

GL400	127V~	600W	4,7A
	220V~	600W	2,7A

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para sua maior segurança, confie os reparos, manutenção e ajustes (incluindo inspeção e reposição) aos Postos de Assistência Técnica Autorizada BLACK & DECKER, que utilizarão sempre peças de reposição e acessórios genuínos, remontando sua lixadeira de maneira idêntica a original. O uso desta ferramenta com fins profissionais ou industriais não é recomendado pela BLACK & DECKER.
Antes de usar um cabo de extensão, verifique se ele tem fios soltos ou expostos, isolação danificada e encaixes defeituosos. Faça os reparos ou troque a extensão se necessário.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Condições Gerais de Garantia

1. Desde que observadas rigorosamente as instruções deste manual e respeitadas as disposições legais aplicáveis, a BLACK & DECKER assegura ao consumidor deste produto garantia contra defeitos de material ou de fabricação que nele se apresentarem no período de 12 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.
2. É de responsabilidade da BLACK&DECKER o conserto ou substituição gratuita das peças defeituosas durante a vigência desta garantia.
3. A BLACK & DECKER está obrigada a prestar os serviços acima referidos somente nas localidades onde mantém Postos de Serviços Autorizados.

3.1. Postos de Serviços Autorizados são aqueles credenciados pela BLACK & DECKER e indicados neste manual ou em outro documento que o complemente. Os profissionais que atendem o consumidor nesses postos são treinados periodicamente pela própria BLACK & DECKER e estão obrigados a utilizar apenas peças originais e a recomendar somente materiais e acessórios aprovados pela própria BLACK & DECKER.

3.2. Postos de Serviços não Autorizados são os que não estão credenciados pela BLACK & DECKER e, portanto, não estão indicados neste manual ou em outro documento complementar. Os profissionais que atendem o consumidor nesses postos não são treinados nem fiscalizados pela BLACK & DECKER, que sobre eles não tem nenhuma responsabilidade.

Hipóteses que Acarretam a Perda da Garantia.

4.O Consumidor perderá totalmente a garantia prevista neste certificado nas seguintes hipóteses:

4.1. Se o consumidor ou usuário utilizar o produto em desacordo com as instruções indicadas neste manual;

4.2. Se a carcaça ou qualquer outra peça componente do produto apresentar sinais de ter sido violada, desmontada ou adulterada fora dos Postos de Assistência Técnica Autorizada BLACK & DECKER;

4.3. Se ficar constatado que foram incorporados ao produto peças e componentes não originais, ou acessórios não recomendados pela BLACK & DECKER;

4.4. Se o consumidor operar o produto sem estrita observância das especificações técnicas constantes deste manual ou fornecidas por escrito pela BLACK & DECKER;

4.5. Se o defeito do produto decorrer de acidentes não ocasionados por falha técnica ou defeito de fabricação, ou se for ocasionado pelo desgaste natural decorrente da utilização do aparelho;

4.6. Nos demais casos que, de acordo com a lei e com este manual, caracterizam desobediência do consumidor ou usuário às regras de segurança e conservação do produto.

4.7 O uso excessivo e/ou profissional.

A BLACK & DECKER possui uma das maiores redes de serviço do país.

Ligue 0800-703 46 44, para saber qual é a mais próxima de sua localidade.